防

河

奏

議

方丁奏義 一人 一目次	順水挑水壩說	滅水滚水間壩說	石工說	堤工走漏說	堤工說	堵塞支河流	挑挖引河說	卷十	防河奏議目次
			·						

ŧ

合龍閉氣說	埽工走漏說	探埽聽椿說	釘橛絆纜說	簽椿壓土說	盤壩進埽說	堵塞决口說

の作を発見している。 **兽**放黃河自潼關以下無山麓東水河流 肆激湍奔放東衙西突遂成掃灣頂衝之 僾 月行灣好歲冬初及春河流類皆掃灣廻溜 挑挖引河說 兩岸險工多由於此從來黃河夏月走難冬 泰議卷十 刷提根水緩沙 別灘在 淤灘 汇 此 形漸長如水射北 一定之形勢也 則

為平誠一勞永逸之計也但貴乘時尤宜審英善於開引河為效既逃且河成之後化險 創築 裏月堤以保尚 高全但河勢灣曲太甚 衝當此之時必須於 漸成一往之勢恐滋 掃灣之處其大 漲漫之虞萬不獲已計 **险 處 做 機 嘴 下 護 掃 并** 前 此 侵 刷 之 處 遂 成 頂 溜必直走險工

ī 收效 al. V 頭 至夏秋水長 游 忽變遷 如其溜勢衝擊塌岸 迎 放 捌 不若預 部 形 閒 往 挑 順 處所 μĺ 水 势 往]IF] 先 有冬春水落勘定 堋 河形忽义改易者斯 開空深溝 納 挑 淵 溜 自然 入口 ĺIJ 河尾 引溜 頭為善也 雖多費帑 刻成河但黄水 人河或於新 處 河勢迎溜 圳 海時或於 安立 金恐 頭 迎 難 定 河 河 派

死对水大易沒首尾定而地勢得然後講究不可移易者也至於河身宜在老滩上開挑 既有吸川之形河尾尤貴有建張之勢斷斷 別高下一學若干深將來開放之時高亢之餘文數百丈不等但其中高窪不一若不分條河之法統計別河長者二三千丈其次千 必忠淺阻免窪之 河以下之水 老 倒灌 處必處於姓故 而入河亦 計之 開挑

可長義 知利 挨次量記某 既定义必按段分委人員頭尾兩段必擇 依高低科算上方通核錢粉庶免浮刻估 練之人方可委任器河之 訓 121 順然後川水平或三十丈或五十 無常消長英測荷非 恭張或有坍 艮 較高若干某段較低若干 平前工)頭尾關

寬留灘地 **蓼之夫縣費不敷多則恐致花費日後便** 挑河之上叠作上坝欄水仍量 也至發俗募夫尤 不處方為萬妥此分工委員之 方計銀岩干共該銀岩干先酌 工欠祭之弊假如河 先得若干每大每日奉 百丈或五十丈 應 心順重如發 身一丈 企會的 又宜 一级十二 該上若干 太 少則遠 分之

清外從遠處堆起依清順長堆至各段之於小清上格橋為路凡所挖河土俱令挑 文之外順長先挑小游一道面寬四尺深二 尺段段相接自首記尾普例游完仍令夫頭 文者先撥夫四百名於河身兩岸各離十 挑河上令承挑各員論各夫頭如分工二 許 一个一个一个一个一个 連接約至高四尺後方令其再往 一處矣又人夫到齊不許

致卻入河內此與工之始所當措置者也免浸淹或值大阿下有小溝通流積土亦 未成之先倘遇河水暴 除去河頭灘 河頭灘地百丈 開河之 **以亦長二百丈各段内** 問之百丈通 人外如第一段長二五人後次第不可普例人 外 漲 一部下之 外有積土阻攔 亦不 全 約

方可浸蔵 水闸型 費其於交界處仍留土埂者恐後挑之土 ブラ ||日| **倏積雨不免淹没土塘故於二百丈間段** 酮 挖 既已挑完必待汎水長發溜急渦海然後 內費行而工便可免職工赔累之忠矣全河 開放 積水 則雨水有所容不致被塘且可省車戽之 上坝益河上甚多工非計 1/2/1 河面寬二三十丈者項刻八九十 以現挑上塘之水屏於已完土塘 難以施工有此上垣無水固妙縱有 挑

完則河水二 坍塌成河將開之時先須挑去河 也總之挑空引 分之三然後挑空河頭兩相照應葢河 川山 不能 難挽溜不可太淺淺則水不全趨勢緩 可太 1人人フェーー こうかい はいかんかん 循 如。 尚易收拾 短則水流不舒舒為正河所 進 引河長省又不可太 便易淤塞開放誠不可 河不可太牢牢則受水無 岩河頭 兆 開河 抑

ī 1 縣面河易成也若徐邓 麥雄時來麻 **豊非明效大縣 欺然此尤宜於中州** 向之被禍最烈者不數年問皆化為沃壤不 刷 當審形度勢不可 水勢人裏此皆一定之機宜也引河既成雖 河 深潤 循野 如河南之倉頭 律論矣 以下土性膠粘 者以

The state of the s 論治河者莫不以分殺水勢為言然抵河 停河朱而壅滞潰决之思未有不相 **水行沙硐河流暢達分則水勢散緩緩則沙** 於姓處其積決則貴合其流而歸於一 於異派之時誠不可不分其勢若預先防其 者則支河之應所亦彰明較著矣獨是堵之 流最獨沙居六七合則汎溜水急峽沙面行 堵塞支河說 之法不可執 一面論如有一種支河上有 四面至 一葢黃

水本注於狹隘河形之內其勢倍急激湍廻遠者數十里近者十數里夫以黃河酒通之 當擇河頭高早有崖岸處所約離大河百七歲撞擊堤根目削日深為害非細堵之之法 丈或數十丈之內堅裝夾上獨中心填土 甚汤则連築夾場 二道里門保障原鄉 邊用場山防 腻 加銀高厚以 斷其衝若溜勢

ケーラに見 曹田 陸更有支河上源並無河頭祇 成 約 蓄泥沙頓積即有涓涓 窄者數尺仍使 身中各擇淺隘 里或里許形如石 157 [17] 河水 遇河水平漫 捌河水慢流漸於漸積歷代 衝 1 . W. 1. 刷成河雖繞堤遠近 出漕之時滙潴 通流不致激怒水流遇壩 串人支河有東水小 處間段築東 間各留口 5細流不 於此 水墹或相 經秋 門寬者文 囚 致 ~侧深! 内 · 墹間段 地低窪 温成 河 許

跌蕩以下來塌逃遠上門遞收河水漫漲之第一來水場口門須寬無窪聚之水不 年日 但提根沿流浸油 截其去路旅於河身淺隘之所亦問段築東 東沙淡日新塾牛雖有細小河形不足慮矣 水小場各審形勢以留口門寬窄至近窪地 內靠河差高阜處堅葉內外大坦土 浙深淵 堵塞更難其法又當先於河 如不急為堵 不變之形此 哪

	 	 	
方可		為沃德	勢而言
R. L		為沃壤可計目而	勢而言若大支河沿之得宜
		而待也 ————————————————————————————————————	治之得宜
L			經
			經伏秋即淤

就 堤工說 勢已殺不復衝激為忠前人所云遙堤約攔 講求也一 宜都且修築之法宜詳未可視為粗淺漫 隄防束水 汎 水勢取其易守者此也 水長發作得寬容游行印至平漫及堤其 高壓禁正如設險者遙為整 日遊堤遊堤之制 然院名宜辨限之 **被堤** 離河二三里外 制之意以 防

河身 河所宜 墊是以 所云决水 也 **緩堤有警則恐漫溢之水騰** 也 日格堤遙線二堤之 人所云쇓堤拘東河流取其冲 **則溜勢日益後射難** 的显遠近間段築堤 月堤 順遥 拘黄運及 **永性遷移靡定 一面下亦可成河欲其遇** 間地勢寬行 波掣溜 如横格 然前

けいいた 堰 以裏於後尾川土填築 於堤頂搶築 築堤之法不論 海堤以及 以見大總在 過環築則 相連之處建堤 如丁 月 難免中突 條 腔 堤則日 日岡堤 塘垛雕名 理得宜建
下 汎 則日裏後果 果 ·堰石工以丙 制 水長發勢機 如式而 易先分 用同 堤水 埽 別

华 **審起訖之憑依或裏** 抵水而不與水爭 年久失修而 各有 胸有成算 具舊制或建築未幾而形勢異宜 規模又貴 斯動能 形勢不改) 押培雖 則修殘補缺 外坦或 如工之加幇 到手 収

ケナドト 補者先 以節 也兹因修築善後堤上之役為之 汎方可無處此乃不易之章程修防 合 取土既有近遠之 IIII 人力之 將原堤夯質草根芟盡新舊土斯 問者須知與補限窩搜等雅洞伙 7. 一勞馬路浮橋所以)分方價又有乾海之別修 形度勢分明手緩急之 間 **埂成功船装車載** 利夫工之

				之三昧矣夫	は他の情報を持ちている。
		.			4 424

方丁三院 乃 共過水之洞 水 所責平時処在嚴密有則步集出犯水長 語云千金之 斷 切 可無思如堤內積水之區色泛微黃必 坦坡有進水之穴洞查 水之後或於堤頂或於堤 住. 走漏說 勿便走私問 勿脚踹杵夯致令減氣恐何意外之虚 1/221 是贵於蟻穴穴之不可不 問用土填壓堆成高厚 杨得實即 腰挖至

思須量洞口之大小或塞以棉秧或塞以鬼過水即令會水精細人在夕! 、間続成 阁築成 入即

はずいない というしん 比 泉湧不可復救 知堤 法 須 卽 衝 寒穴之人 外 細看堤外之水如淹堤二三 也更有 个内に 道 地低窪一二尺過水不大 刷 - (x). 搁定走漏之水勿 加)層空虛一 以護埽防風 種 漏處緊接大 井穿雅洞外 則非覆鍋塞絮所 遇水長忽然走 斷不致消裂此 提買土 似 無大 飛 堤 能 八八平地 洞勢 調 奏效 壞 堵

地卑矮 亚 堤 立成夫多則 世)倘或堤 啊 固切勿先於 《外水深] 踩 和乘馬能 處 五六 塴 卸 -1-反 提內之 損大 此高 外 帮 坦坡下 熊 夬 堤 地此 小 道可 內增 則不 叉較 以資

伤各汎文武員升修補於平時自不貽恨於不在人助常經之地而在 幽僻荆棘之間嚴 弁質為問中之當急小中之最大者也可河倉猝巡查之責屬之兵夫惟督之任寄之官 者幸好忽視馬 固大抵獲洞風穴不在堤之外坦而在裏陡

石工說 資級難支惟熟察夫來源之清獨為頂冲 拖 冲之處建開若遇山水 雖客釘長椿層壘巨石平蟄下座 酌者一也一在先據根基如 沙土虚鬆除山陵岡雅土 石工以資料架其餘 石工之要第 交能。 湘 擇地 建造方能堅久是水勢之貴於 先術 The same of the sa 水勢如黄河 恌 大發全力中 難過砌又如清水 一性堅凝 根基不能堅 高建

砌之 於修理 實 2法首重成 題身受病 到地 即至歷年既遠 是根基之貴於堅實者 個週石 力 漕 桥 即 规 一維接狗之處立致欲斜唇中全體俱堅問有一二棒場有處鬆則力難勝重上實 凝之處 -//: 間有損 虚鬆別論馬牙 計 有二 截三截之分 傷 花 一也 基 務必株 則 至

れな作りとことに 貴 砌務須 並 平 虚 於平整者一也 碎 可處易於滲漏 《縫之處務 能統 7. 猝 不 推 不穩 成 视频 而琢平方能 支工完未幾 難追至壘 有 必 片 任: 1 鵬 琢 M 压 便 业對 磨 水之 · 旅有數製是石塊之一物既高其力愈重。 湘. 作穏 以濃漿 紅 忠勢不能免 节 [7] 率 在経 倘 了事整整 不密 गां īm 石塊 灰縫 則 柳

沙泥 間 徒 節 心察看 飾 則半 办 中 视 共 厅: 則 少 海 水 形 形 光 角 虚 真順之 7 辨汁 大。固 否 粘灰及 允 錙 則 機 盈

ノートに見 3 如省 뎁 山 牆 如 石性殊難於 亢 層 此 則將表二石兩不相蒙倒過砌在中無可考究所用 一寸庶與親裏磚 是丁石之貴於照估者一也一 順 **炉**土 **冰** 祁切 更於 次聯 周以神 出土 改 成 石泉外產 劢 冷八 即之虞 现分 復 方貨 頭 有親 亚视 坚妙河不理碑 並 長

層 洹. 杵 石 工背後 和切 用 不密每致成患務須砌 兩 穕木 旣 人思是尾 修 高 水灌 親磚之貴乎 用土 分 始 杵 |頻築 1. 鬆 必 光築 如式者 及 石相接 垂 卻 任意 能堅凝肪 一層 進積 裂傾敬均 者 即填 先後 也; 合

波巨浪 温柔 進 月 機 书 壩 鳩 好際 所担實多又 水深则留存当工 **夘變通萬** 二文穵漕 也 他 器 加治槽 釗 桥壘砌 戸水 此不 程 因 将半壩 賢周 地 تااز 制宜 小錠女鍋集料 是月壩之贵於 二層 立 備 如徒 有疎促 如水 以為 逝 港 前

題工成為志大名於此整理總貴乎高堅形制雖殊施工則一要須援壩涿壩實同工而異用間洞無分子狀派題工成為志大名於此

ラリモニ 岡林立 堤約來惟豫省 是 寸. 保 减 大溜仍走中 大谷 也夫 開場基址至江 木滚水刷塌 相度地宜 水莫如堤然堤有常而水之 2 有七 禁門 城 瑜以進其變雜 Jir 舗 南陽徐以南土質堅疑 化 陟荣澤迤下全憑 墹以減之滚之 虚鬆升無尚常 71 水势安行 林 **|_**| <u>'</u>, 一而後堤 ١, 依附 加岸

等湖上下運河水小則謹閉以蓄水水大則期放以減水權衡消長吐納盈縮全賴於此期放以減水權衡消長吐納盈縮全賴於此期放別減水權衡消長吐納盈縮全賴於此以減水權衡消長吐納盈縮全賴於此 則有王營減壩以宣洩與漲以及駱馬洪 墹高於岸者為滚堋滚之 廳則有竹 奏識しており 勢之 遠附近 最要者察土性之堅炭度糊基之長短審 離大河甚近須用水平測量平準方可施 再查歷 但建造必须 北務擇地形得势儿 不顺必致下淹民田上季河溜甚至水 泛深酌 尺 不即可用 年水漲時此地水高若干 一荡者挑河通流庶易為 口門之廣狹 如太窪則洩 水過 一大批水 隔 閜 深

		発砌之法前人已倘載矣無矣	跌塘旋築旋原為害又何可言耶不
		無俟贅述	可言耶至於築基

为汀民裁 際総於 堋 制度亦具如過溜急水深必 挑溜胡行然後危可安而 順 路魚鱗又恐不能挑出 (河當項衝掃灣溜滿水 緩急淺深形勢不同則挑爛之長短渦 水 败 1/64 四路不等倘人溜水深底塌不能 香場一 墹 於 水 ١ 險可平也夫河 Ŀ 心須盤築大磯嘴 川炭頭婦以 盤築磯嘴瑚 1817 狭川淵

丈或十 墹 緩水淺又 分之三 順 短高寬亦 座 一酌量 餘 挑 、當滅去埽 河湖 文再築挑場 須酌減務期妥貼 炭グ 接中 均勻埽 則於頭堋之下 則堤 路 問空處俱 根 個 座接聯挑 堅固 罪因永 設或 雁翅 無 過

便 挑之 文為 摟 若夫魚鱗 必 水 香菜 河為最宜 大 が順端之 路逐 墹 扇面 かられている かっとうしゅう 育岸 堤 以為 旭 堋 则 接應不可 間以保堤岸然須審 重 书 水不激怒 ~ 企通接 〔減一丈下〕 滔 벩 玩先下覧! 小磯 全用埽 彩 枧 們也川於絞邊 如鰤 倜 川 也更有 **15**% 十支高 溜 開庶為 水勢之 門境 禁 那 拖

惟 深底 進場 短為 恰寬 順 溜 墙上再加 埽 飛柴大挑場一座 於掃灣決口或因口門水 則前旁俱 不能 易堵 块口放道運道民生 計直 樂义或决口己 鎮高厚以資挑 水更用套墙悉照底墙之 長亦符十 通淵 經濟來 使歸 淵 然此等大 勢 滷 翅均 心沙念難 河口 恐河

方可奏義			杜後
W.41.1			杜後思總在相水勢以定機宜可耳
- Control of the Cont			八年

度勢等造周評而逐圖過 漢武宣房而後堵塞之事代有傳述 **盗河流漫决形勢難定先須表頭護堤固守** 別者不知埽理之機宜欲堵築之稱善難 茭薪樓 削 而購齊料物俟水落時堵築有不能相 ·水亦必腾湧以勝人 口說 竹者不省川源之大勢事言支分派 THE TANK THE PARTY OF THE PARTY 薇 此 ,則人方盡力以

半功倍 泅 不開空引河以 溜必直 游 門對岸自無迎溜吸川之 順遂之理 一可告成如決口之 湖田 全 等見引河 溜必在 其溜茅河之 口門正 《縱得宜 河立見 河頭以挽之 由於頂冲者其 南)勢須於直 八於墊不 溜必走 口門 丽

文·中华人民 身即於 爲 则 婦魚蘇埽保護 相去數古 不必開空引河止 漸成項中則於初變之 小去幾分 / 如决 墹後建稅堤 丁丈建 人緩掃 其右 口之 剣 正河與口 大 便可無處倘或初係 挑煳 於口門之或左或右 易進如地係 門兩 勢必減 座挑溜使歸正河 相行溜 難壩無靠 而堵塞易 溜 則又 游 1

水勢汹湧異常究與大淵有別俟汎水遇雅洞鼠穴罅隙虛鬆被水浸泡致成強慢 沖亦非掃灣或緣堤工年人單薄卑變之一策也如央口之由於漫灘者 流自緩不 難立出上有自行掛口不 堵塞清形以斷其來路 中人堤根急須

探掃聽棒場工走溜合龍閉風各有法則之充盈與夫盤塌下場簽格歷土釘橛絆 防微之不客龍已合而變生意外全資料。從泉越盤塌以至功將牛而忽有他處思察先於上水加功或新央質提激滿難合 何 不可緩急失宜成 綱節目兩 後之司河者竭離婁之 新头哲堤激湍難合則 相需而兩相得也 水下 -水溜勢

THE COURT OF THE PARTY OF THE P 背部 埽三兩個之後大溜必稍稍直下然後於不 堵央掃臺先宜相度地勢則自始至終不順 **期**當部: 挨次前進各無輕重如溜自左來或從右來 則 短相等受水之力亦相等及至合龍自 更改婦亦安穩如決戶之水從中弘直 兩邊場臺所出馬頭受水之 邊亦挨次前進埽個則兩邊上 過其勢急其水深必先出埽依

總之塚臺必須三面壓貨力可往前進場水稅岸進場以深消在下龍口亦對而易合地不够即於順場上另出馬頭在上一提對定 淺則婦上加強水深則騎馬套婦其捲 埽 水 深溜漩一邊上邊 以至邊上邊下兩不相對難以 門埽之下因深水洄旒湍洑不 在門埽上水下長 合龍

かんり なんとという 歷上以 水 掃 至. 然未易概言也簽格 再深裏三外七 埽 於簽釘之法水淺 深則看婦強至七八分 成新 柳草為之其性 頭不必絆 使其若質則簽之 婦必應 土說 瘾 水总桥 判 新舊 須看 居中水深裏四外 輕浮簽格 派之 方可簽釘 水 勃 始可 水浅 殊無難事 使共不 . 資格水 則是

埽朱着底桥尖 獨京之上孫土 測之深 練之人勤

プリさんを 致張皇 後項刻就近 積土仙遇龍門告警雖 為失宜且正 全功始卵制水之道原以 The said of the sa 一夫指必也預積土於龍門十數丈之 當合龍之 移 用層層 有積新苔無資 際惟知積 壓以資鞏固 而不知

提 揪 收 聤 出合 放 埽 削 埽 頭 釘 滚 從 仗 個 橛 排 絆 1 處作 繩 얁 纜 頭 璟 木 掩 沙 此 ᆌ 繩 兒 杰 成岩 牌 侗 無論 滚 於 到 川. 淚 繩 揪 旭 後 [1]: 必 頭 頭 此 | | 概是 مركر 家 方可 有 깯 掃 とうはは動物であっている。 必 粉 加 り 注 將 橛 能 網 築 掃 掩蓋 繩 繩 穏 幾 根 能 個 即 但 埽 至 根 肌 之

行級有纜收管局匝則舟可維而馬可勒矣 絕絆於後級之上方穩級木宜稍長不宜過 必須於級後各再釘級一根於前城路上服

大是以進埽之時 **若地不能知水** 頭之寬緊為 急難以採量即採量 **卯機伏於隱微** 埽聽 地穩實方可前在 桥說 人情大抵欲 -16 纷 生 將 地 (速兵介 地之 於俄項所係安范 E 亦未必確實 一下之母 胍训 再遊但日門水 一揪頭亦必 類多国界 壓 人有

監守驗得所下之埽揪頭已經稍寬復於所 處 邁及至再遊之埽將近着地時懸虚低窪 水之處深者格必頭聲必大淺者椿雖不動 釘各棒之上逐一 大工每遊巡精細河員派於椿橛之旁晝夜 大患惟有聽格之法最為確實分為 兩婦相夾勢必逼溜更緊漸山漸 用耳細 虚如信為平穩往 聽若下有坑窪過 於堵

矣	先視於目者向衛聽於耳微子似乎如	· 剪至里客个形片公先餐冷降人力的一 · 油跌成患總之埽不離桥桥不離埽擠	方為安斯或壓至格格作哽咽聲亦可
	雅言之	冷 游 賓	川不致

大きない とうしょうしょう 或四棒 震 壓層 隙 掮 合 龍未經熟定之 施工受病於先發病於後變態百出倉皇 够之處或滴如屋 動誠不可不設法 開深三四尺必見此 鐵自然貼伏均可無過其最可 頭 致 成溜其水自 未 剴 逃 **套坊省或**的 漏 以治之也 水 或激 腰流出但 剑尖掩葢便 壩 柳 如走漏之 刘 珍珠泉 而未尖 虚者 統微

清大沙 及香灌但窄細而無關花此壓出 電場長端個橫擔於深坑之上場雖落底而 短端長端個橫擔於深坑之上場雖落底而 一次流入坑內盈坎上冲從新自端尾流出若 小速治深坑內盈坎上冲從新自端尾流出若 小速治深坑內盈坎上冲從新自端尾流出若 小速治深坑內盈坎上冲從新自端尾流出若 小速治深坑两流大必係場下有深坑因坑 下途治深坑两流大必係場下有深坑因坑 下途治深坑两流大必係場下有深坑因坑 下途治深坑两流大必係場下有深坑因坑 下途治深坑两流大必係場下有深坑因坑

模見深坑層層用草捲土場填之棒壓土然後將漏處用利斧砍斷 斷為度總之水從上海其下必有空隙況 防 决合門人間初過其勢難馴必須尋源補救 順埽或長十丈或二十丈兩路 周密若泊泊不息遂火)以填至 血 到底

世界有措置少有不周必致轉路奪門更 進門塞全河水勢進退兩難居不能 地時有措置少有不周必致轉路奪門更 地時有措置少有不周必致轉路奪門更 發門,上至合龍時正河尚未至 一般點明白更驗明積料積 一般點明白更驗明積料積

埽 層 逋 僴 從 愈 層 做 埽閉合之 14 地 問多 有 場須自 隨 刑 即簽椿 鎮 壓 文之外 頭埽尾名 若夫 芽 义 起 堵 可 合决! 鑲 一愈重堤 口之 篼

帮數十文或一路二層或從下手並須於龍門外日 汉 長仍必分流倘不早為 如龍門裏口 為萬全無失益 一勢之 仰其氣 所 更者緊占夜 趨氣 跌塘 必隨之。 倘 佝淺則 戒 抢 腐 者 三野 於裏口建 築 裏鐵外護氣勢二字 裂 則外 層 派心 以護 壩之

			為心善後耶	· 阻於沙掛雞可政而待司壩工者主 防治溪首 · 光光
a junious				工者其可不急

簡在帝心命令 宫保大學士 上膺 是一个庫河事歷十年之久功成三省之遠今 而河底續泉其前後章疏彙為一集壽之梨 两河底續泉其前後章疏彙為一集壽之梨 人役又嘗親侍便不 固 紩 正元年我 緒 一河港随 加意河防於是虞廷公 嵇 公以 兵 部 侍 削 傱 来 1000 豫

公之 公 有 文而其志同屯曰雲雷屯君子以經 而 而 而 側也命悉名卷末小子受而讀之竊 為文章像像脫脫現現城媽就足以信馬是應運而萬生名世者蘊而為忠蓋 遇合之奇利濟连扶之大易之泰日上 今之運河 後 速口由 達 也當 椒 淮 中 則 部し 荻 椺 記 河至山東 自 河浮濟則四漬 日江淮 瓜 儀逆流而上波 閘 河 濟 為四濱 誠足以信 即古之運 綸 黄 惟 馬貢 准 河 个 祭

主斯 烈 有 但 其 通 以達其貢賦然是運河也未始不 塞 野臣 息 治較古人為 議 彼夫古之言 萬石之糧以達 四 者以為 瀆 為 有治人 利害 即以 希 治 祗 馬盖四 崇 光 治 斯 運河第蓄洩其宜分合 宋 滩 京 空 則 有 河 如廬 也雖然有 瀆 語 者 師 治 無 漢 亦 法 襟带運河 推買該 陵看山煩 神實用店世河忠 自古皆然 猶之乎古 いス 馮 相 ささ 逐次 於今 為 四 具 瀆 經 27 為 維 用

聖 一哲之鴻 公以選學詞 泉 隅 房 談 从 宋不 兩河垂爽 稱之体 野衛干古前 與一場 電射之 常是 提 是 沉 馬 州 场 看 是 是 是 沉 馬 州 场 看 活 是 是 是 是 沉 馬 州 场 活 品 是 是 是 是 是 沉 馬 州 场 看 是 是 是 是 沉 馬 州 场 活 品 是 是 是 是 是 是 况 馬 州 场 活 出 而 史 册 所 載 上 股 六 塔 由 於 而 史 册 所 載 上 股 六 塔 由 於 师 念我 臣沵 陟 卿武其初 府河務也 白記能數觀 堤 亦 河 之

这 無 治 於 因 是即 循 得

而

則

漢之

宣

慮 天子如天之仁下念全河關 理高 周 瀉上游 詳 並 脉 乎 堰上 行築 水登 竭力宣勞以 潜 移 於在 夫 長 體 人後之積 至矣更且南河 前東来萬日會 下游均資其利其 鋪 堤而兩岸夾峙 間 獎倫節宣之良法 除旁挺横溢之患嗣 凡河 鍵之重意匠經替工 初 通一河質為河漕 機宜悉禀 八所以治 泊 疏 杰 3] 河 黄 其所以籍 而 是疏 者至 里 矣

塘 終 2 失至 心岩 布轄 順 瓓 洲 头 共 郊 軌 而 而 其 兩 产作 劳 主 沫 刺 相 載 护 惟 水 以導江者 度べ 遥 宗 步 باز 쏨 <u>.</u>:||-胂 <u>Σ.Γ.</u>. 流 勤 成 徙 有 淮 亦 2 安 (a) 於 企 濟 いス 江 _至 瀾 吐 若 金 端 浉 汶 夫 洌 晋 游 故 沂 約 疏 若大禁 慶北、 心粉等 通 能 黟 黄 者 泗 馬 注 不 证 推 省 所 变 江 湖 糾圓 八馬王臺 閘 学 尾 治 鸿 ソス 去 誹 馬 固 領 河 前 路 状 湖 ifi 腑 宣 竹 者 則 が 六

上之心為心雨 的方面是人後版 团 之謨歆 時不仰 馬質煇 願工於其可緩 黄 槧 治 本 投大而 運其 而 ·運道民生儿 本 光之徳 不治末 加加 精 於德 眑 神心 4, 寒 並 侍 所尚 娯 者不敢張皇以 故 勿 い出 其侧 いス 亦 無日不念切斯民之事為 於 誰 其所急者不 其傳家之忠孝布為體 措 注 者每見飲食寤寐 ·)> 有真積力久之 施 慎 皆治質而不 褓。 糜 而 費勿 敢 15 划 泄 功 + 以遺 泄以 治 有 名

事存誠主 感 117 浉 你 傅 米優隆哥 校登 頌 所莫及者 酮 领書至說命爰立作相心文若,動天下臣民莫不慶為亘古雖登台輔 煎業何其 之者而况安 棑 則又知熟皆 一般盟 浦 秩 偉 欺 女湖义奏調鼎方新霖西如熟咨濟川允冷作相白 數伏荷我 山川 休 哉 竭性性之 而貫金石尤 相心文若濟戶 旭 雜 為 枕 隆之威題 古名是 21] 樹煌 而蒼 自 古有 用

打者处立 公 足 也 啊 恐性植格競天生祥慎慘摯之氣活也為障為防若者為苞桑之彈固也內河之全局為疏為築若者為未頭大略今手是獨而迎環棒誦直以一 必有起 以當之較 解日修 未 及 淡淡灰 有义也昌治 間 刑 水 詞立其就 رد 軒 談 輕 潘 11 其偏全者矣 通 削 志 考 赮 惟]]] 之一覧朱 解略沿 依 李之氣溢 才識 誦真以一 恐 不而 光親炙之 珠 如人論 關 九 雨 成之 於言表 之面 柳 於 綢 且 而 經 南 楪 繆掌

附 近 令 雍 一位 子 名日 之掛 正 服誠有不能自己者手 小莫得

惠 在 并 不 年 仝